

ABSTRAKSI

CV.Subur Raya Indonesia didalam melakukan produksi produknya berdasarkan jumlah tertentu tanpa melakukan peramalan berapa kisaran jumlah permintaan dalam periode yang sedang berjalan. Kondisi ini bisa saja mengakibatkan kurangnya persediaan produk jika ada permintaan pada suatu periode tertentu melebihi produksinya pada periode tersebut.

Salah satu metode yang dapat digunakan untuk perencanaan distribusi adalah dengan menggunakan *Distribution Requirement Planning (DRP)*. Tujuan utama *DRP* adalah mensimulasi kejadian yang sebenarnya terjadi di dalam perusahaan serta membuat perencanaan agar dapat mengetahui apa yang akan dilakukan untuk masa yang akan datang.

Hasil perhitungan *DRP* menunjukkan *planned order releases* pada tiap distributor. *Planned order releases* pada gudang pusat menjadi target produksi, dimana pengiriman produk dilakukan pada minggu ke-1 sampai dengan minggu ke-11 untuk semua jenis produk.

Kata Kunci : *Distribution Requirement Planning (DRP), Planned Order Releases.*

ABSTRACT

CV. Subur Raya Indonesia in carrying out production of certain products based on the number without forecasting how the range of the number of requests in a period that is running. This condition could lead to lack of supply of products if there is demand in a given period exceeds production in the period.

One method that can be used for distribution planning is to use the Distribution Requirements Planning (DRP). DRP main goal is to simulate the events that actually happened in the company and to make plans in order to know what to do for the future.

The calculation result shows DRP planned order releases for each distributor. Planned order releases to the central warehouse to the production target, where the shipment of products made in week 1 to week 11 for all types of products.

Keywords: *Distribution Requirements Planning (DRP), Planned Order Releases.*